

SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI

TIPOLOGIA DI LAUREE MAGISTRALI PER L'ACCESSO ALLA SCUOLA DI SPECIALIZZAZIONE IN BENI SCIENTIFICI E TECNOLOGICI

Alla Scuola si accede, previo concorso di ammissione, per esame e per titoli, col titolo di laurea di secondo livello (300 CFU).

L'accesso alla Scuola è consentito, oltre che ai laureati quinquennali in Conservazione dei Beni scientifici e della civiltà industriale (Classe LM-11), sia a coloro che abbiano conseguito lauree magistrali di impostazione storico-scientifica (le quali costituiscono base di partenza conoscitiva privilegiata per attività di documentazione, conservazione e valorizzazione del patrimonio scientifico nazionale, che ha soprattutto valore storico e risulta incomprensibile al di fuori di una prospettiva storicizzante), sia a quanti dispongano di lauree magistrali nelle diverse aree tecnico-scientifiche. La Scuola dovrà fornire ai già formati in ambito tecnico-scientifico una più approfondita conoscenza dell'evoluzione storica delle scienze e, d'altra parte, rafforzare le conoscenze scientifiche di coloro che provengono da studi storico-scientifici e di storia della filosofia.

Potranno pertanto accedere alla Scuola i laureati in corsi afferenti alle seguenti classi di lauree magistrali:

LM-4 Classe delle lauree magistrali in architettura e ingegneria edile - Architettura

LM-6 Classe delle lauree magistrali in biologia

LM-11 Classe delle lauree magistrali in conservazione e restauro dei beni culturali

LM-78 Classe delle lauree magistrali in scienze filosofiche;

LM-17 Classe delle lauree magistrali in fisica;

LM-23 Classe delle lauree magistrali in ingegneria civile

LM-33 Classe delle lauree magistrali in ingegneria meccanica

LM-40 Classe delle lauree magistrali in matematica

LM-41 Classe delle lauree magistrali in medicina e chirurgia;

LM-54 Classe delle lauree magistrali in scienze chimiche

LM-60 Classe delle lauree magistrali in scienze della natura;

LM-69 Classe delle lauree magistrali in scienze e tecnologie agrarie

LM-79 Classe delle lauree magistrali in scienze geofisiche

LM-74 Classe delle lauree magistrali in scienze e tecnologie geologiche;

LM-84 Classe delle lauree magistrali in scienze storiche

LM-78 Classe delle lauree magistrali in scienze filosofiche

La scuola valuterà la possibilità di accesso per coloro che provengono da studi specialistici di aree scientifico-tecnologiche non elencate, sulla base dei singoli profili curriculari.

OBIETTIVI FORMATIVI QUALIFICANTI

La Scuola si propone l'obiettivo di formare specialisti con uno specifico profilo professionale nella tutela, gestione e valorizzazione dei beni scientifici e tecnologici in ambito museale e territoriale.

La Scuola si articola in due anni di attività formativa teorica e pratica, per un totale di 120 CFU, distribuiti secondo gli ambiti formativi che vengono specificati più avanti.

Nel quadro di una comune preparazione negli ambiti gestionale, normativo, museografico e di conservazione, la Scuola si articola in tre distinti curricula formativi:

1. Beni tecnico-scientifici e industriali

Competenze relative agli aspetti storici, metodologici e teorici inerenti all'utilizzazione a fini di ricerca, di sperimentazione, di produzione di beni materiali, di insegnamento e di divulgazione della strumentazione tecnico-scientifica; acquisizione di conoscenze approfondite sugli inventori e sui costruttori di strumenti scientifici, macchine e impianti industriali nell'Età Moderna e Contemporanea.

2. Beni naturalistici

Competenze relative agli aspetti storici, metodologici e teorici inerenti la raccolta, classificazione, interpretazione e utilizzazione a fini di ricerca, di insegnamento, di divulgazione e di ostensione museografica dei reperti naturali di carattere geomineralogico, paleontologico, botanico e zoologico; acquisizione di conoscenze approfondite sui protagonisti del collezionismo e delle ricerche di storia naturale nell'Età Moderna e Contemporanea.

3. Beni medico-biologici

Competenze relative agli aspetti storici, metodologici e teorici inerenti la raccolta, l'utilizzazione a fini di ricerca, di sperimentazione, diagnostici, di insegnamento e/o dimostrazione relative a strumentazioni e preparati; acquisizione di conoscenze approfondite sugli inventori e sui costruttori della strumentazione, dei preparati, reperti e documenti che testimoniano l'evoluzione delle scienze medico-chirurgiche e biologiche nell'Età Moderna e Contemporanea.

ATTIVITA' FORMATIVE INDISPENSABILI

Ambiti	Settori scientifico-disciplinari	CFU
1) Ambito tecnico-scientifico e di storia della scienza	BIOS-01/A Botanica generale BIOS-01/B Botanica sistematica BIOS-02/A Fisiologia vegetale BIOS-03/A Zoologia BIOS-04/A Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate BIOS-05/A Ecologia BIOS-06/A Fisiologia BIOS-07/A Biochimica BIOS-10/A Biologia cellulare e applicata BIOS-12/A Anatomia umana CHEM-01/A Chimica analitica CHEM-01/B Chimica per l'ambiente e i beni culturali CHEM-02/A Chimica fisica CHEM-03/A Chimica generale e inorganica PHYS-01/A Fisica sperimentale delle interazioni fondamentali e applicazioni PHYS-03/A Fisica sperimentale della materia e applicazione PHYS-05/A Astrofisica, cosmologia e scienza dello spazio PHYS-06/A Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali PHYS-06/B Didattica e storia della fisica GEOS-02/A Paleontologia e Paleoeologia GEOS-02/B Geologia stratigrafica e sedimentologia GEOS-01/A Mineralogia GEOS-01/B Petrologia CEAR-06/A Scienza delle costruzioni CEAR-08/C Progettazione tecnologica e ambientale dell'architettura CEAR-08/D Design IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine IIND-05/A Impianti industriali meccanici MATH-01/B Didattica e storia della matematica MEDS-02/C Storia della medicina MEDS-04/A Anatomia patologica PHIL-02/A Logica e filosofia della scienza PHIL-05/A Storia della filosofia GEOG-01/A Geografia HIST-02/A Storia moderna HIST-03/A Storia contemporanea PHIL-02/B Storia della Scienza e delle Tecniche	36*
2) Museografia e museologia	ARTE-01/D Museologia e critica artistica e del restauro CEAR-09/C Architettura degli interni e allestimento	12
3) Diagnostica, Conservazione e Restauro	BIOS-15/A Microbiologia CEAR-11/B Restauro dell' Architettura	12

Ambiti	Settori scientifico-disciplinari	CFU
	CHEM-01/B Chimica dell'ambiente e dei beni culturali PHYS-06/A Fisica per le scienze della vita, l'ambiente e i beni culturali IMAT-01/A Scienza e tecnologia dei materiali CHEM-05/A Chimica organica GEOS-01/D Georisorse minerarie e applicazioni mineralogico- petrografiche per l'ambiente e per i beni culturali	
4) Economia, gestione e comunicazione	ECON-04/A Economia applicata ECON-06/A Economia aziendale GSPS-06/A Sociologia dei processi culturali e comunicativi INFO-01/A Informatica	12
5) Legislazione	GIUR-05/A Diritto costituzionale e pubblico GIUR-06/A Diritto Amministrativo e pubblico GIUR-10/A Diritto dell'Unione europea	8
TIROCINIO		20
PROGETTO CONCLUSIVO		20
TOTALE		120

(*) Ciascuno dei tre curricula utilizza tutti i CFU attribuiti all'ambito, nel rispetto delle seguenti condizioni:

- per tutti e tre i curricula è obbligatorio acquisire nell'ambito tecnico-scientifico e di storia della scienza almeno 12 dei 36 crediti complessivi previsti.
- per il curriculum dei Beni medico-biologici è, inoltre, obbligatoria l'acquisizione di altri 6 crediti in Storia della medicina.
- in tutti e tre i curricula vanno acquisiti almeno altri 12 crediti nei SSD qui di seguito distintamente elencati.

Curriculum dei beni tecnico-scientifici e industriali: almeno 12 CFU

PHYS-06/B Didattica e storia della fisica
CHEM-03/A Chimica generale e inorganica
MATH-01/B Didattica e storia della matematica
HIST-02/A Storia moderna
HIST-03/A Storia contemporanea
PHIL-05/A Storia della filosofia
IIND-02/A Meccanica applicata alle macchine

Curriculum dei beni naturalistici almeno 12 CFU

BIOS-01/A Botanica generale
BIOS-01/B Botanica sistematica
BIOS-03/A Zoologia
GEOS-02/A Paleontologia e Paleoecologia
GEOS-01/A Mineralogia
GEOS-01/B Petrologia
BIOS-04/A Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate
HIST-02/A Storia moderna
PHIL-05/A Storia della filosofia

Curriculum dei beni medico-biologici almeno 12 CFU

BIOS-06/A Fisiologia
BIOS-04/A Anatomia, biologia cellulare e biologia dello sviluppo comparate
BIOS-12/A Anatomia umana
MEDS-04/A Anatomia patologica
HIST-02/A Storia moderna
PHIL-05/A Storia della filosofia
PHIL-02/A Logica e filosofia della scienza